

Tabuľkový kalkulačtor Excel 2010/2013/365 IV.

kontingenčné tabuľky

Cieľ kurzu:

Absolvent sa naučí prakticky, efektívne a rýchlo spracovávať údaje v Microsoft Excel s použitím kontingenčných tabuliek. Školenie je zamerané na aktuálne požiadavky poslucháčov s veľkým množstvom praktických úloh.

Vstupné požiadavky:

Používatelia, ktorí dokážu bežne používať vzorce a funkcie v Microsoft Excel, vedia filtrovať údaje a vytvárať grafy

Rozsah: 8 vyuč.hodín (1 vyuč.hodina = 45min.)

Učebné osnovy kurzu:

- Ukážky využitia kontingenčných tabuliek v praxi
 - rýchla sumarizácia a filtrovanie údajov na základe požadovaných kritérií
- Zdroj údajov kontingenčnej tabuľky
 - použitím tabuľky alebo rozsahu
 - importovaním údajov z externého zdroja údajov (iný excelovský súbor, databáza Microsoft Access a podobne)
- Tvorba kontingenčnej tabuľky
 - z čoho pozostáva kontingenčná tabuľka
 - čo sú polia kontingenčnej tabuľky
 - na čo využijeme menovky riadkov, menovky stĺpcov, hodnoty a filter zostavy
- Práca s kontingenčnou tabuľkou
 - filtrovanie údajov na základe jednotlivých polí
 - zoskupovanie údajov podľa časového obdobia (mesiace, kvartály, roky)
 - sumarizácia údajov podľa: Súčet, Priemer, Maximum, Minimum, Súčin a podobne
 - zobrazenie a porovnávanie údajov podľa rôznych ďalších kritérií: % z celkového súčtu, % z, rozdiel medzi a ďalšie
 - vkladanie vlastného výpočtového poľa, vypočítavanej položky, zobrazenie zoznamu vzorcov
- Zdrojové údaje kontingenčnej tabuľky
 - zmena výberu zdrojových údajov
 - manuálna a automatická aktualizácia údajov v kontingenčnej tabuľke
 - potencionálne chyby v kontingenčných tabuľkách na základe chybných alebo neúplných zdrojových údajov
- Tvorba kontingenčného grafu
 - ako vytvoriť kontingenčný graf
 - rôzne typy grafov: koláčové, stĺpcové, čiarové, ...
 - filtrovanie údajov v grafe s prepojením na kontingenčnú tabuľku

- formátovanie kontingenčného grafu – úprava farieb, veľkostí textu, mierky zobrazenia
- rozloženie kontingenčného grafu – pridanie názvu grafu, menoviek údajov, názvy osí, ...
- úvod do problematiky prognózy údajov pomocou rôznych typov trendových spojnic (exponenciálna, lineárna, logaritmická, polynomicná, ...)
- Tlač kontingenčnej tabuľky
 - tlač tlačidiel rozbalenia a zbalenia, tak ako sa zobrazujú v kontingenčnej tabuľke
 - opakovanie menoviek riadka na každej vytlačenej strane
 - nastavanie tlače záhlavia